

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan pada era globalisasi sangatlah cepat. Perusahaan dituntut untuk lebih cepat berkembang dalam persaingan supaya dapat mengimbangi permintaan pasar yang setiap saat dapat berubah ubah, oleh karena itu perusahaan yang memiliki suatu produk sebaiknya memiliki strategi supaya dapat memenuhi permintaan konsumen.. Ketersediaan lahan yang tidak cukup luas menuntut perusahaan untuk dapat melakukan efisiensi penggunaan ketersediaan lahan yang tepat.

Salah satu faktor yang dapat meningkatkan produktivitas dan profitabilitas perusahaan adalah faktor perancangan tata dan letak fasilitas. Hal ini dikarenakan perancangan tata dan letak fasilitas akan mempengaruhi kegiatan dari proses produksi itu sendiri. Kegiatan proses produksi yang baik karena diakibatkan oleh faktor perancangan tata dan letak fasilitas yang baik akan mempengaruhi arus aliran material sebelum dan setelah produksi tertata dengan baik. Arus aliran material akan menempuh jarak terpendek sehingga menghemat waktu dan lainnya.

Perencanaan tata letak fasilitas produksi dan area kerja yang ada adalah suatu permasalahan yang sering dijumpai dalam dunia industri. Pihak management perusahaan tidak dapat memecahkan masalah tersebut, walaupun hanya sekedar mengatur peralatan atau memindahkan departemen kerja didalam bangunan industri .

Gudang merupakan suatu tempat atau bangunan yang digunakan untuk menempatkan atau menyimpan bahan baku ,baik itu bahan baku metal atau pun bahan baku yang berbahan makanan

Pergudangan sangat berhubungan dengan kegiatan bongkar muat dan kegiatan penyimpanan bahan baku. Bahan baku yang masuk dan keluar haruslah dalam kondisi yang baik dari penyimpanan guna memberikan kepuasan kepada pelanggan atau konsumen. Dengan fasilitas gudang yang baik dan dapat menyimpan dalam jumlah yang besar maupun kecil dan dalam jangka waktu yang lama akan menjaga kualitas produk yang disimpan tetap dalam keadaan baik.

PT . Sinar Harapan Plastik adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang mainan anak anak. PT. Sinar Harapan Plastik menggunakan bahan baku biji plastik untuk proses produksinya. Penggunaan Pallet sebagai alas untuk bahan baku biji plastik di PT. Sinar Harapan Plastik yaitu pallet plastik dan pallet kayu. Diketahui bahwa penggunaan pallet plastik sebagai alas bahan baku di gudang PT. Sinar Harapan Plastik penempatan bahan baku tidak dapat ditumpuk karena dapat mengubah bentuk pallet plastik yang digunakan. Sedangkan pallet kayu dapat ditumpuk.

Penempatan bahan baku di gudang PT. Sinar Harapan Plastik masih belum teratur. Penempatan bahan baku yang tidak teratur akan membuat penggunaan ketersediaan lahan menjadi tidak efektif. Akibat dari kesalahan tersebut dapat

mempengaruhi produktivitas dan profitabilitas dari perusahaan juga.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan bahwa permasalahan di PT. Sinar Harapan Plastik adalah kurang efektifnya penggunaan lahan yang tersedia sehingga terjadi penempatan barang yang kurang tepat dan kurang tertata dengan rapih sehingga sistem FIFO tidak berjalan dengan efektif, keterlambatan pengiriman bahan baku ke area *mixer* karena bahan baku ditumpuk sehingga sulit mencari bahan baku yang diminta dan penggunaan pallet plastik sebagai alas bahan baku tidak dapat ditumpuk untuk penempatan bahan bakunya karena apabila ditumpuk palet plastik akan bengkok atau berubah bentuk. Sementara yang terjadi di gudang bahan baku PT. Sinar Harapan Plastik bahan baku yang menggunakan alas palet plastik ditumpuk.

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan, yakni sebagai berikut :

1. Berapa banyak jenis produk yang disimpan pada gudang bahan baku
2. Mengetahui luas area gudang bahan baku
3. Mengetahui berapa banyak bahan baku yang dapat disimpan, frekuensi pengiriman dan *material handling planing sheet*
4. Mengetahui rancangan area tata letak area gudang bahan baku.
5. Mengidentifikasi perbandingan tata letak gudang kondisi *existing* dengan rancangan yang baru
6. Mengidentifikasi perbandingan *material handling planing sheet* kondisi *existing* dengan rancangan yang baru.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bagi peneliti
Menambah pengetahuan dan pengalaman, mengaplikasikan sebagian teori yang didapatkan penulis di bangku perkuliahan
2. Bagi perusahaan
Sebagai bahan rekomendasi perbaikan masalah masalah yang ditemukan di perusahaan
3. Bagi Universitas
Dijadikan sebagai bahan tambahan referensi oleh pihak pihak yang memerlukan

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam tugas akhir ini tetap mengarah pada topik dan untuk menghindari terjadinya penyimpangan masalah, maka diberikan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Pengamatan dilakukan hanya di PT. Sinar Harapan Plastik
2. Pengamatan hanya dilakukan di gudang bahan baku PT. Sinar Harapan

- Plastik
3. Pengamatan dilakukan pada periode September 2019
 4. Metode yang dipergunakan adalah *Rak sistem, ARC, ARD,AAD* dan *Material Handling Planing Sheet*
 5. Penelitian hanya berlangsung pada tahap pemberian rekomendasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar memperjelas dan mempermudah penulisan proposal ini, penulis menggunakan sistematika penulisan yang terdiri dari 6 bab. Adapun sistematika penulisan proposal Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori teori atau materi materi yang berhubungan dengan permasalahan masalah yang dapat menunjang penulisan laporan

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian, metode pengumpulan data, pengolahan data dan analisis, dan tahapan penelitian yang akan dilakukan di PT. Printindo Utama

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisi tentang pengumpulan data yang dibutuhkan dan pengolahan data.

BAB V ANALISA

Bab ini berisi tentang pembahasan hasil yang diperoleh dengan metode yang digunakan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil pengamatan dan saran untuk penelitian selanjutnya.